الفصل الأول : البيانات

١ أنواع البيانات

أولاً : البيانات الحرفية :

مثل (Char) يخزن حرف واحد ، (String) يخزن سلسلة حروف والأرقام التي لا تدخل في عمليات حسابية

ثانيًا : البيانات الرقمية وتنقسم إلى :

أ) رقمية صحيحة مثل (Byte –Short – integer - Long)

ب) رقمية غير صحيحة مثل (Single - Double - Decimal)

ثالثًا : البيانات المتنوعة :

(Date للتاريخ والوقت – Boolean لقيمة منطقية (True-False) - Objcet للكائن)

ملاحظات هامة

- كل نوع بيان له مدى وله حيز
  - * المدى : هو الحد الأدنى والأقصى من القيم
  - * الحيز : المساحة (أو الحجم) الذي يشغله المتغير داخل ذاكرة الكمبيوتر المؤقتة
- النوع Byte : يأخذ مدى من (٠ وإلى ٢٥٥)
- النوع integer : حجمه ٤ بايت من الذاكرة
- النوع Decimal : يفضل اختياره للمبالغ المالية لأنه سريع في الحسابات
- المتغير من النوع Boolean يأخذ قيمة منطقية True أو False
- تعتبر صورة الطالب من أنواع البيانات المتنوعة وتأخذ Object

TAHER ALLAM
طاهر علام
مدرس بمدرسة النزهة للغات
موجه المادة بمعهد الحسن الأزهري (عربي-لغات)

٢ الفرق بين المتغيرات والثوابت

وجه المقارنة	المتغيرات	الثوابت
التعريف	أماكن محجوزة داخل الذاكرة المؤقتة Ram والتي تحمل قيم متغيرة	أماكن محجوزة داخل الذاكرة المؤقتة Ram والتي تحمل قيم ثابتة
أثناء التشغيل	تتغير قيمتها أثناء تشغيل البرنامج	لا تتغير قيمتها أثناء تشغيل البرنامج
جملة الإعلان	Dim	Cosnt
صيغة الإعلان	Dim variable_name As Data type =[initial value] [قيمة ابتدائية]= نوع البيان As اسم المتغير Dim	Const Constant_name As Data type =value القيمة الثابتة= نوع البيان As اسم الثابت Const
طريقة الإعلان	يمكن الإعلان عن أكثر من متغير باستخدام كلمة Dim واحدة	يمكن الإعلان عن أكثر من ثابت باستخدام كلمة Const واحدة
التخصيص	يمكن تخصيص قيمة للمتغير أثناء الإعلان عنه أو في مرحلة لاحقة (أي تخصيص قيمة للمتغير أثناء الإعلان عنه اختياري)	لابد من تخصيص قيمة للثابت أثناء الإعلان عنه وفقط (التخصيص الوحيد للثابت أثناء الإعلان عنه فقط أي اجباري)
إعادة التخصيص	يمكن إعادة تخصيص قيم للمتغيرات أي عدد من المرات خلال تشغيل البرنامج (لذلك سميت متغيرات لأن قيمها تتغير)	التخصيص للثابت يكون مرة واحدة أثناء الإعلان عنه وفقط ولا يجوز إعادة تخصيص قيمة له
أمثلة	Dim N As string (وتعني إعلان عن متغير باسم N من النوع حرفي String)	Const N As string = "Egypt" وتعني إعلان ثابت باسم N من النوع حرفي String وتخصيص قيمة له " Egypt "
	Dim T As Single إعلان عن متغير اسمه T ونوعه رقمي غير صحيح Single	Const Pi As Single = 3.14 إعلان عن ثابت باسم Pi ونوعه Single وله قيمة ثابتة هي 3.14
	Dim X As Date = #2/12/2018# إعلان عن متغير باسم X من نوع Date وله قيمة ابتدائية 12-2-2018	Const X As Date = #20/4/2018# إعلان عن متغير باسم X من نوع Date وتخصيص قيمة له 20\4\2018

٣ شروط تسمية المتغيرات والثوابت

يفضل أن يعبر اسم المتغير أو الثابت عن محتواه ويراعي التالي :

١- لا بد أن يبدأ اسم المتغير أو الثابت بحرف أو شرطة سفلية (__) underscore

٢- ألا يكون من الكلمات المحجوزة مثل dim , const, byte, as , me , single

٣- ألا يحتوي على رمز أو علامة خاصة أو مسافة مثل : ؟ ، / ، ( ) ، **النقطة** ، - ، = ، ..... إلخ

هام : العلامة الوحيدة المسموح باستخدامها سواء كأول حرف أو بعد الحرف الأول هي الشرطة السفلية (__)

كما يمكن أي يحتوي اسم المتغير على أرقام ولكن ألا يبدأ برقم

	اسم المتغير	مدى صحة الاسم	سبب اعتباره اسم متغير خاطئ
١-	55City	خاطئ	لأنه بدأ برقم
٢-	City55	صحيح	
٣-	E.Address	خاطئ	لأنه يحتوي على علامة خاصة (.)
٤-	E_address	صحيح	
٥-	E Address	خاطئ	لأنه يحتوي على علامة مسافة
٦-	Single	خاطئ	لأنه من الكلمات المحجوزة

٤ جملة التخصيص

تتكون من طرفين : طرف أيسر (مكان وضع القيمة أو المخزن) وطرف أيمن وهو مكان القيمة ، ويفصل بينهما علامة التخصيص (=)، ولا يقصد بها التساوي الحسابي

والجدول التالي يوضح جملة التخصيص مع بعض الأمثلة عليها

الطرف الأيسر [المخزن]	معامل تخصيص (=)	الطرف الأيمن من جملة التخصيص (مكان القيمة)			
		قيمة من تعبير حسابي	قيمة خاصية	قيمة متغير اخر	قيمة مجردة
متغير		S=A+B	A=Textbox1.text	A=B	A=5
أو خاصية		تتغير قيمة الخاصية تبعا لنوعها			

٥ أولوية تنفيذ العمليات الحسابية

أولا : الأقواس من الداخل إلى الخارج

ثانيا : الأس

ثالثا : عمليات الضرب والقسمة أيهما يأتي أولا من اليسار لليمين

رابعا : عمليات الجمع والطرح أيهما يأتي أولا من اليسار لليمين

مثال : ناتج التعبير الحسابي التالي : 4*2+3= هو ١١ وليس ٢٠ .... لأنه أولوية الضرب تسبق الجمع فيتم الضرب أولاً ثم الجمع

٦ الأخطاء Errors

أخطاء نحوية Error Syntax	أخطاء منطقية Error logical	أخطاء أثناء التشغيل Runtime Errors
هي الأخطاء التي تحدث أثناء كتابة الكود	تظهر عندما تحصل على نتائج غير سليمة بسبب كتابة تعبيرات حسابية أو منطقية غير سليمة	هي الأخطاء التي تحدث أثناء تشغيل البرنامج
أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة تحدث عند كتابة أوامر اللغة بشكل غير سليم بيئة IDE لاتسمح بوجود مثل هذه الأخطاء وتعطي رسالة تحذيرية		وتكون بسبب تخصيص قيمة أكبر من المدى المسموح به لنوع بيان المتغير أو بسبب تخصيص قيمة حرفية في متغير رقمي

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ملاحظات هامة

طاهر علام
مدرس بمدرسة النزهة للغات
موجه المادة بمعهد الحسن الأزهري (عربي -لغات)

- هناك أنواع بيانات أخرى بخلاف Data Types مثل Color.Red
- لا بد من الإعلان عن أي متغير أو ثابت نستخدمه داخل البرنامج
- كل نوع بيان له مدى وله حيز

  المدى : هو الحد الأدنى والأقصى من القيم

  الحيز : المساحة (أو الحجم) الذي يشغله المتغير داخل ذاكرة الكمبيوتر المؤقتة
- جميع البيانات تخزن داخل ذاكرة الكمبيوتر المؤقتة Ram
- عند تخزين قيمة رقمية غير صحيحة داخل متغير رقمي صحيح فإنه يتم تقريب الرقم الغير صحيح مثل إذا ادخل الرقم (4.6) يخزن بالقيمة (5) ، والرقم (4.4) يخزن بالقيمة (4)
- يمكن الإعلان عن أكثر من متغير باستخدام كلمة Dim واحدة .
- لا يجوز استخدام أي متغير أو ثابت دون الإعلان عنهم داخل نافذة الكود
- يوجد مستويان للإعلان عن المتغيرات والثوابت (على مستوى التصنيف ، وعلى مستوى الإجراء)
- إذا تم الإعلان عن المتغيرات والثوابت على مستوى التصنيف فليس هناك حاجة للإعلان عنهم ويمكن استخدامهم داخل أي إجراء
- إذا تم الإعلان عن المتغيرات والثوابت على مستوى الإجراء فلابد من الإعلان عنهم داخل كل إجراء يتم استخدامهم بداخله
- يمكن تخصيص قيمة للمتغيرات أثناء الإعلان عنها أو في مرحلة لاحقة
- بينما التخصيص الوحيدة لقيمة للثابت يكون أثناء الإعلان فقط
- المبرمج الجيد الذي يحسن ترشيد استغلال الذاكرة
- عن الإعلان عن متغير رقمي ولم يتم تخصيص قيمة له فإن يأخذ قيمة افتراضية صفر
- عن الإعلان عن متغير حرفي ولم يتم تخصيص قيمة له فإن يأخذ قيمة افتراضية " " وتعني سلسلة حرفية فارغة
- القيمة الحرفية أو النصية للمتغير أو الثابت توضع بين علامتي تنصيص " "
- قيمة التاريخ والوقت توضع بين علامتي # ..... #
- النوع الوحيد الذي لا يعطي رسالة خطأ هو الأخطاء المنطقية Logical Errors

بعض المصطلحات الهامة التي وردت بالفصل الأول

المصطلح	استخدامه
Me	تشير إلى نافذة النموذج الحالية
الثابت الحرفي VBCRLF	يستخدم للإنتقال أو لإدخال سطر جديد
معامل الربط &	يستخدم للربط بين النصوص أو السلاسل الحرفية أو للفصل بين المتغيرات
الشرطة السفلية	تستخدم لكتابة الكود على أكثر من سطر بخاصة عندما يكون سطر الكود طويلًا لتسهيل قراءته
REM أو '	تستخدم لكتابة تعليقات أو ملاحظات (وما يكتب بعدهما يهمله المترجم)
F5	لاختبار البرنامج أو لوضع البرنامج في وضع الاختبار أو لتشغيل البرنامج
F7	لفتح نافذة الكود

الفصل الثاني : التفرع

والتفرع يعني تنفيذ كود أو عدم تنفيذه بناءا على شرط معين أو إجابة سؤال معين

	التفرع باستخدام IF…..Then	التفرع باستخدام IF…..Then…..Else	التفرع باستخدام Select ….. Case
تستخدم عندما	تستخدم في حالة وجود بديل واحد	تستخدم في حالة وجود بديلين أو اختيارين الأول يأتي بعد Then وهو ينفذ في حالة ما إذا تحقق الشرط ويسمى Code1 والثاني يأتي بعد Else وهو في حالة عدم تحقق الشرط ويسمى Code2	وتستخدم في حالة وجود أكثر من بديلين أو أكثر من شرطين أو في حالة أن يعتمد التفرع على أكثر من قيمة لمتغير واحد
	لديها شرط واحد وبديل واحد	لديها شرط واحد وبديلين	لديها أكثر من شرط أو قيمة وأكثر من احتمالين

الصيغة العامة للجملة	IF (التعبير الشرطي Condtion) Then
	Code (ينفذ عندما يتحقق الشرط ويكون True)
	EndIf
		IF (الشرط Condtion) Then
		Code1 (ينفذ عندما يتحقق الشرط ويكون True)
		Else
		Code2 (ينفذ عندما لايتحقق الشرط ويكون Flase)
		EndIf
			Select Case اسم المتغير أو الخاصية
			Case (value1 القيمة الأولى)
			Code 1 *كود ينفذ إذا كان المتغير يساوي القيمة الأولى*
			Case (value2 القيمة الأولى)
			Code 2
			الكود الذي ينفذ إذا كان المتغير يساوي القيمة الثانية
			Case else
			Code
			الكود الذي ينفذ في حالة عدم تحقق الشروط السابقة
			Endselect (تعني نهاية جملة select)

ملاحظة هامة	يمكن كتابة جملة if….Then وجملة if….then…else على سطر واحد بدون Endif مثال : If D>=50 Then Msgbox ("ناجح") Else Msgbox ("راسب")		
الشرح	تبدأ كل جمل If بـ If وتنتهي بـ Endif		تبدأ جملة slecetcase بـ select وتنتهي بـ Endselect
	مايكتب بعد if هو الشرط وفي حالة : ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي true أي إذا تحقق الشرط ينفذ الأوامر التي كلمة Then ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي False أي إذا لم يتحقق الشرط لا ينفذ أي شيء في جملة if وإذا كانت أكواد اخرى بعد نهاية endif بالبرنامج سينفذها	مايكتب بعد if هو الشرط وفي حالة : ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي true أي إذا تحقق الشرط ينفذ الأوامر التي كلمة Then ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي False أي إذا لم يتحقق الشرط ينفذ الأوامر التي تلي كلمة Else وإذا كانت أكواد اخرى بعد نهاية endif بالبرنامج سينفذها	يقوم البرنامج بمطابقة القيمة المدخلة لأي من هذه الحالات ويتم تنفيذ الكود الذي يليها مباشرة دون النظر إلى باقي الحالات المعطاة ▪ إذا وافقت القيمة المدخلة لأي من هذه الحالات يتم تنفيذ الكود الذي يليها مباشرة ▪ إذ لم توافق القيمة المدخلة أي من هذه الحالات يتم تنفيذ الكود الذي يلي case else
مثال	اكتب برنامج لطباعة كلمة ناجح عندما تكون الدرجة المدخلة X أكبر من أو تساوي ٥٠	**اكتب برنامج لطباعة نوع العدد زوجي أم فردي**	اكتب برنامج لطباعة درجة الحرارة "فوق الصفر" أو"تحت الصفر" أو "تساوي الصفر"

الحل	Dim X As Single
	X=Textbox1.text
	If X >= 50 Then
	Msgbox("ناجح")
	Endif
		Dim N As integer
		N=Textbox1.text
		If (N mod 2=0) Then
		Msgbox("زوجي")
		Else
		Msgbox("فردي")
		Endif
			Dim D As integer
			D=Textbox1.text
			Select case D
			Case 0
			Msgbox ("تساوي الصفر")
			Case is > 0
			Msgbox ("فوق الصفر")
			Case is < 0
			Msgbox ("تحت الصفر")
			Endselect

ملاحظات هامة

عوامل المقارنة				
أكبر من أو يساوي	= >		أكبر من	>
أقل من أو يساوي	= <		أقل من	<
يساوي	=		لا يساوي	< >

- التعبير الشرطي هو جزء من كود البرمجة له ناتج منطقي إما صواب (True) أو خطأ (False)
- التعبير الشرطي يتكون من ثلاثة أجزاء علامة منطقية (عامل مقارنة) يسبقه متغير أو ثابت أو خاصية ويليها قيمة مجردة أو قيمة متغير أو ثابت آخر أو ناتج تعبير حسابي أو قيمة خاصية
- في جملة if...Then :
  - إذا كان الشرط صحيحًا (True) ينفذ الأوامر التي تلي كلمة Then
  - وإذا كان الشرط خاطئا (False) تنتهي جملة endif وينفذ الأوامر التي تلي كلمة end if إن وجدت
- في جملة If ... Then ... Else
  - إذا كان الشرط صحيحًا (True) ينفذ الأوامر التي تلي كلمة Then
  - وإذا كان الشرط خاطئا (False) وينفذ الأوامر التي تلي كلمة Else والأوامر التي تلي كلمة end if إن وجدت
- تبدأ جملتي if...then و if....then...else بـ If وتنتهي بـ Endif
- تبدأ جملة slecetcase بـ select وتنتهي بـ Endselect
- المعامل الحسابي Mod يستخدم لإيجاد باقي القسمة وليس ناتج القسمة مثل 5 mod 2= 1 ، 4 mod 2 = 0
  - 15 mod 3 = 0 ، 17 mod 3 = 2 ، 43 mod 8 = 3 ، 40 mod 8 = 0
- استخدام Else اختياري في جملة If
- كذلك استخدام End if أيضا اختياري في جملة IF حين يتم كتابة جملة IF على سطر واحد لا نكتب Endif
- الأمر ( ) Focus هي وسيلة لتركيز مؤشر الفأرة داخل صندوق النص
- الكود التالي : Me.Textbox1.Text = " " يشير إلى مسح محتويات صندوق النص
- يتم إضافة العناصر للأداة ListBox والأداة ComboBox من خلال الخاصية Items مع استخدام الوسيلة Add للإضافة أو Clear للحذف ..... مثل Listbox1.items.add(a) أو Listbox1.Items.Clear()
- Index تشير إلى ترتيب العناصر في الأداة ListBox والأداة ComboBox والذي يبدأ من الصفر حيث العنصر الأول ترتيبه صفر
- الخاصية Selected Index تشير إلى رقم العنصر المحدد داخل الأداة ListBox
- Selected Index Changed هو الحدث الافتراضي للأداة ListBox والأداة ComboBox ويتحقق هذا الحدث عند تغير اختيار عنصر من عناصر الأداة ListBox أوالأداة ComboBox .
- الحدث الافتراضي للأداة Button هو Click .

نصائح هامة للمذاكرة
خذ استراحة لمدة 5 إلى 10 دقائق
بعد كل 45 إلى 60 دقيقة مذاكرة
وقم فيها بالتمشية وتناول فيها
مشروبا أو قطعة فاكهة تجدد بها نشاطك
نجاح
TAHER ALLAM

الفصل الثالث : التكرار والإجراءات

١ أولا : التكـــــرار

اسم الجملة	جملة For ..... Next	جملة Do while ..... Loop
الوظيفة	تستخدم في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا	تستخدم في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقا
الصيغة العامة	For Variable = Start value TO End value [Step add value] Code Next [variable]	Do While (التعبير الشرطي Condtion) Code Loop
الشرح	كلمة For تشير إلى بداية التكرار كلمة Variable تشير إلى اسم متغير العداد Counter Start value تشير إلى قيمة بداية التكرار End value تشير إلى قيمة نهاية التكرار كلمة Step اختيارية ويليها مقدار الزيادة كلمة Next تشير إلى نهاية التكرار وعند عدم كتابة Step هذا يعني أن مقدار الزيادة يساوي (واحد) وإذا كانت قيمة متغير العداد أكبر من أو يساوي قيمة البداية وأقل من أويساوي قيمة النهاية فيتم تنفيذ الكود Code بين For و Next وحتي ينتهي التكرار ويتوقف	الأمر Do while تشير إلى بداية جملة التكرار ويليها الشرط الذي إذا تحقق أي كان ناتجه True ينفذ أوامر الحلقة التكرارية Code (أي ما بين Do while وحتى loop) وإذا كان ناتج التعبير الشرطي خطأ False يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية (أي يذهب لتنفيذ الأوامر التي تلي كلمة Loop) الأمر Loop ويعني نهاية جملة التكرار
مثال	اكتب برنامج لطباعة الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠	اكتب برنامج لطباعة أسماء الطلاب وحتى كتابة كلمة " انهاء "
الحل	Dim N As integer For N = 1 to 10 step 2 Msgbox (N) Next N	Dim S_name As string S_name = textbox1.text Do while N < > "انهاء" Msgbox (S_name) Loop

ملاحظات هامة

طاهر علام
مدرس بمدرسة النزهة للغات
موجه المادة بمعهد الحسن الأزهري (عربي -لغات)

- وظيفة الأمر Next في جملة For ... Next هي :

أ- زيادة قيمة العداد بقيمة الزيادة التي تلي كلمة Step

ب- مقارنة قيمة العداد (بعد الزيادة) بقيمة النهاية

- كلمة Step هي اختيارية في جملة For ... Next وعدم وجودها يعني أن مقدار الزيادة واحد
- كلمة Step تعني مقدار الزيادة أو النقصان في الحلقة التكرارية وتكون قيمة رقمية صحيحة أو عشرية
- القيمة التي كلمة Step :

أ- تكون موجبة إذا كانت قيمة البداية أقل من قيمة النهاية For N = 2 To 10 Step 2

ب- تكون سالبة إذا كانت قيمة البداية أكبر من قيمة النهاية For N = 10 To 2 Step -2

ج- وإذا كانت تساوي صفر فيتوقف تنفيذ محتوى الحلقة التكرارية

- في جملة For ... Next : المتغير الرقمي counter وهو ما يأتي بعد كلمة For (يسمى العداد) وهو المتغير العداد الذي يتحكم في عدد مرات التكرار

TAHER ALLAM
D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

٢ ثانيًا : الإجراءات Procdures :

الإجراءات : هي مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين نقوم باستدعائها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات

أنواع الإجراءات	الإجراء Sub	الدالة Function
الفرق بين	لا يعود بقيمة ليس لها ناتج لا يستخدم في أي جملة تخصيص	تعود بقيمة لها ناتج تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص
الصيغة العامة	Sub Name (Parameters) Code End Sub	Function Name (parameters) As DataType Code Return Value EndFuction
دواعي الاستخدام	وجود كود معين سيتكرر كتابته في أكثر من مكان داخل التصنيف لتنظيم كتابة الكود لسهولة قراءته وفهمه وتعديله	عند وجود كود سينتج عنه قيمة نريد إخراجها للمستخدم أو لاستخدامها في البرنامج
الشرح	(sub): تشير إلى بداية الإعلان عن الإجراء (name) : تشير إلى اسم الإجراء (parameters) الوسائط : هي القيمة التي تستقبل من خارج الإجراء (Code) : الأكواد التي ستنفذ عند استدعاء الإجراء (Endsub) : وتعني نهاية الإجراء	(Function): تشير إلى بداية الإعلان عن الدالة (name) : تشير إلى اسم الدالة (parameters) الوسائط : هي القيمة التي تستقبل من خارج الدالة (DataType) : تشير إلى نوع بيان القيمة الراجعة من الدالة (Code) : الأكواد التي ستنفذ عند استدعاء الدالة (Return) : يليها القيمة الراجعة من الدالة (EndFunction) : وتعني نهاية الدالة

ملاحظات هامة

- هناك فرق بين الاجراءات Procdures والإجراء Sub .. لأن الإجراءات Procdures تنقسم إلى نوعين :
  - ١- إجراء Sub وهو لا يعود بقيمة
  - ٢- الدالة Function وهي تعود بقيمة
- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من وسيط (Parameters)
- يمكن الإعلان من أكثر من وسيط (parameters)في نفس الإجراء procdure
- تستخدم الوسائط كوسيلة لاستقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقًا وإنما تحدد عند استدعاء الإجراء (Procdures) .
- عند استدعاء الإجراء يتم تحديد قيم من خارج الإجراء يطلق عليها (Argument)
- يجب أن نفرق بين :

المتغير Variable	الإجراء Sub	الدالة Function
يستخدم في طرفي جملة التخصيص	لا يستخدم في جملة التخصيص نهائيًا	تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص

رسالة سلام TaherAllam

الفصل الرابع : التعدي الإلكتروني

الإنترنت له وجهين :

أ- **وجه إيجابي :** التعلم والثقافة و الحوار والتواصل

ب- **وجه سلبي :** الحصول على معلومات خاطئة – الوقوع فريسة لبعض المعتدين (الهاكرز) – انتهاك الخصوصية – انتحال الشخصية – سرقة حساب بريدك الإلكتروني Email – أو على مواقع التواصل الإجتماعي Facebook – التعرض لإصابة جهازك بالفيروسات أو برامج التجسس أو القرصنة

س: ما المقصود بالتعدي الإلكتروني ؟

- ج : هو عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية ..... ومن أمثلته : (التحرش – المضايقة - الإحراج - المضايقة – التخويف – التهديد - الابتزاز -..... إلخ)

س : ما المقصود بالوسائط الإلكترونية ؟

- ج : هي عبارة التقنيات التي يستخدمها المتعدي الإلكتروني وهي كثيرة منها : (البريد الإلكتروني – المنتديات الإلكترونية – الرسائل الفورية Sms – المدونات الإلكترونية – مواقع التواصل الإجتماعي – ...إلخ)

س: اذكر بعض أشكال التعدي الإلكتروني ؟

- ١- التخفي الإلكتروني Anonymity : عبارة عن استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب
- ٢- المضايقات الإلكترونية Harassement : عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر
- ٣- الملاحقة الإلكترونية Cyber Stalking : هي المضايقة الإلكترونية ولكن بشكل متكرر
- ٤- السب أو القذف الإلكتروني Flaming : هو نشر كلمات عدائية أو مبتذلة ضد شخص أو أكثر .
- ٥- التشهير الإلكتروني Outing : نشر معلومات عن شخص أو أكثر بشكل مسيء .
- ٦- الاستثناء الإلكتروني Exclusion : تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية.
- ٧- التهديد الإلكتروني Cyber Threats : ارسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد.

س : كيف تحمي نفسك من التعدي الإلكتروني ؟

- لاتشارك أحدا بكلمة السر الخاصة بك
- إعداد كلمة مرور قوية يصعب تخمينها أو استنتاجها
- عدم نشر أي بيانات خاصة
- تجنب حذف رسائل التعدي
- عدم مقابلة أحد تعرفت عليه من خلال الإنترنت
- حاذر من ارسال رسائل إلكترونية وأنت غاضب
- اطلاع ولي الأمر بمن يضايقك عند استخدام الإنترنت
- انزال البرامج من الإنترنت يكون تحت اشراف معلمك أو ولي أمرك

TAHER ALLAM
طاهر علام
مدرس بمدرسة النزهة للغات
موجه المادة بمعهد الحسن الأزهري (عربي - لغات)

يرجى التركيز بشدة مع الملاحظات الهامة التي وردت بهذه الملزمة لأنها تأتي بكثرة في أسئلة الامتحانات

أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

رؤية وإعداد : مستر طاهر علام ٠١٠٦٨٤٤٦٦٨٩

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK